

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6
celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej.

ADRES INWESTYCJI: ul. Koncertowa 6

NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Budowlano_Mieszkaniowa Stokłosy

ADRES INWESTORA: 02-786 Warszawa ul. Jastrzębowski 22

BRANŻE: drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Tadeusz Olszewski

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2016 r.

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

0%R+0%S

Zysk [Z]

0%(R+Kp(R))+0%(S+Kp(S))

VAT [V]

23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

PODATEK VAT:

(23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

czerwiec 2016 r.

KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.					
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		322	m2	322,00	
				RAZEM	322,00
2 d.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		- kostka gr. 6 cm: * do likwidacji 54 A (Suma częściowa)	m2 m2	54,00 54,00	
		* do przełożenia 30 B (Suma częściowa)	m2 m2	30,00 30,00	
				RAZEM	84,00
3 d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 40x60x8 cm	m2		
		28	m2	28,00	
				RAZEM	28,00
4 d.1	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. śr. 15 cm ręcznie	m2		
		76	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
5 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 12x25 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
6 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
7 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupa oświetleniowego typu parkowego	szt.		
		- do przestawienia 3	szt.	3	
				RAZEM	3
8 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słupy z demontażu)	szt.		
		- przestawiane poz.7	szt.	3	
				RAZEM	3
9 d.1	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	m3		
		- studzienki ściekowe (2) * 0,142	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
10 d.1	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3	m3		
		- włazy studzienek rewizyjnych kanalizacyjnych (2) * 0,213	m3	0,43	
				RAZEM	0,43

KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m ³		
		- z rozbiórki:			
		* nawierzchni z kostki betonowej poz.2 A * 0,06 * 1,4	m ³	4,54	
		* chodników z płyt bet. ażurowych 60x40 cm poz.3 * 0,1 * 1,4	m ³	3,92	
		* podbudowy z betonu poz.4 * 0,15 * 1,4	m ³	15,96	
		- z regulacji pionowych (poz.9 + poz.10) * 1,4	m ³	0,99	
				RAZEM	25,41
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.11	m ³	25,41	
				RAZEM	25,41
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t - za nast. 24 km Krotność = 24	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.11	m ³	25,41	
		- z rozbiórki:			
		* krawężników bet. 12x25 cm poz.5 * 0,12 * 0,25 * 1,4	m ³	8,40	
		* ław pod krawężnikami poz.5 * 0,033 * 1,4	m ³	9,24	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1 * 0,04 * 1,3	m ³	16,74	
				RAZEM	59,79
14 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 200 / 1000	km	0,20	
				RAZEM	0,20
15 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		- korytowanie po jezdnię poszerzaną i nowobudowaną 126 * 0,35	m ³	44,10	
		- likwidacja nasypu przy włączeniach 24	m ³	24,00	
				RAZEM	68,10
16 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m ³ , w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m ³		
		- pod studzienkę ściekową i przykanalik 5	m ³	5,00	
				RAZEM	5,00
17 d.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
		- grunt z wykopu pod studzienkę ściekową i przykanalik			

[Handwritten signature]

KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16 - poz.19	m3	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 14 km Krotność = 14	m3		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalkę poz.15 + poz.17	m3	70,10	
				RAZEM	70,10
19 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m3		
		- zasypka studni i przykanalika 3	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
2	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
20 d.2	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.2	KNNR 4 1424-02	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3	45112710-5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
3.1	45112710-5	Usunięcie drzew i krzewów			
22 d.3.1	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
23 d.3.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
		(poz.22) * 0,2	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
24 d.3.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(poz.22) * 0,07	mp	0,21	
				RAZEM	0,21
25 d.3.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		- z karczowania drzew: (poz.22) * 0,17	mp	0,51	
				RAZEM	0,51
26 d.3.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 13 km Krotność = 26	m3		
		poz.23	m3	0,60	
				RAZEM	0,60
27 d.3.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 13 km Krotność = 26	mp		
		- karpina poz.24	mp	0,21	
		- gałęzie poz.25	mp	0,51	
				RAZEM	0,72

KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45233320-8	PODBUDOWY			
28 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2		
		- pod nawierzchnię: * jezdni poszerzanej i nowobudowanej	m2	126,00	
		126		RAZEM	126,00
29 d.4	KNNR 6(wł) 0111-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m2		
		- pod nawierzchnię: * jezdni poszerzanej i nowobudowanej	m2	126,00	
		poz.28		RAZEM	126,00
30 d.4	KNNR 6 0109-0201	Podbudowy z mieszanki betonowej (6-9 MPa), pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m2		
		- pod nawierzchnię: * jezdni poszerzanej	m2	50,00	
		50		RAZEM	50,00
31 d.4	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		- pod nawierzchnię: * jezdni nowobudowanej	m2	76,00	
		76		RAZEM	76,00
32 d.4	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		- pod nawierzchnię: * jezdni nowobudowanej	m2	76,00	
		poz.31		RAZEM	76,00
5	45233220-7	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
33 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
		- pod krawężnik 12x25 cm: * wystający	m3	10,49	
		poz.35 A * 0,057		RAZEM	10,49
34 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (beton C12/15)	m3		
		- pod krawężnik 12x25 cm: * wtopiony	m3	0,40	
		poz.35 B * 0,033		RAZEM	0,40
35 d.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m		
		- wystający	m	184,00	
		184		184,00	
		A (Suma częściowa)			
		- wtopiony	m	12,00	
		12		12,00	
		B (Suma częściowa)			
				RAZEM	196,00
36 d.5	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
		37		37,00	
				RAZEM	37,00

[Handwritten signatures and initials]

KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
		384	m2	384,00	
				RAZEM	384,00
38 d.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej (reg. wysokościowa 4-11 cm) z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		- nawierzchnia przekładana poz.2 B	m2	30,00	
				RAZEM	30,00



KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.						
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				0,00
1 d.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	322,00	0,00	0,00
2 d.1	KNNR 6 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	84,00	0,00	0,00
3 d.1	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 40x60x8 cm	m2	28,00	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. śr. 15 cm ręcznie	m2	76,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 12x25 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	200,00	0,00	0,00
6 d.1	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	37,00	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupa oświetleniowego typu parkowego	szt.	3	0,00	0,00
8 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (słupy z demontażu)	szt.	poz.7 = 3	0,00	0,00
9 d.1	KNNR 6 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	m3	(2) * 0,142 = 0,28	0,00	0,00
10 d.1	KNNR 6 1305-03	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3	m3	(2) * 0,213 = 0,43	0,00	0,00
11 d.1	KNR 4-04 1103-01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - załadunek gruzu na samochody, przy użyciu koparki o poj. łyżki 0,60 m3, przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	25,41	0,00	0,00
12 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu na odl. 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m3	poz.11 = 25,41	0,00	0,00
13 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy mechanicznym załadunku i wyładunku - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t - za nast. 24 km Krotność = 24	m3	59,79	0,00	0,00
14 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	200 / 1000 = 0,20	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,40 m3 w gr. kat. III-IV z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowylad.	m3	68,10	0,00	0,00
16 d.1	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, o pojemności łyżki 0,15 m3, w gruncie o normalnej wilgotności kat. III	m3	5,00	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1	KNNR 1 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m3	poz.16 - poz.19 = 2,00	0,00	0,00
18 d.1	KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. 14 km Krotność = 14	m3	poz.15 + poz.17 = 70,10	0,00	0,00
19 d.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie kat. I-III, z zagęszczeniem ręcznym	m3	3,00	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE						0,00
2	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW				0,00
20 d.2	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm	m	3,00	0,00	0,00
21 d.2	KNNR 4 1424-02	Montaż studzienek ściekowych ulicznych żelbetowych o średnicy 500 mm z osadnikami bez syfonu	szt.	1	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW						0,00
3	45112710-5	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH				0,00
3.1	45112710-5	Usunięcie drzew i krzewów				0,00
22 d.3.1	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	3	0,00	0,00
23 d.3.1	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3	(poz.22) * 0,2 = 0,60	0,00	0,00
24 d.3.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	(poz.22) * 0,07 = 0,21	0,00	0,00
25 d.3.1	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	(poz.22) * 0,17 = 0,51	0,00	0,00
26 d.3.1	KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 13 km Krotność = 26	m3	poz.23 = 0,60	0,00	0,00
27 d.3.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. 13 km Krotność = 26	mp	0,72	0,00	0,00
Razem dział: Usunięcie drzew i krzewów						0,00
Razem dział: ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH						0,00
4	45233320-8	PODBUDOWY				0,00
28 d.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV	m2	126,00	0,00	0,00
29 d.4	KNNR 6(wł) 0111-01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 10 cm	m2	poz.28 = 126,00	0,00	0,00
30 d.4	KNNR 6 0109-0201	Podbudowy z mieszanki betonowej (6-9 MPa), pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m2	50,00	0,00	0,00
31 d.4	KNNR 6 0113-01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	76,00	0,00	0,00
32 d.4	KNNR 6 0113-04	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	poz.31 = 76,00	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - przebudowa ciągu pieszo-jezdnego przy budynku ul. Koncertowa 6 celem dostosowania do wymogów drogi pożarowej. ROBOTY DROGOWE.

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: PODBUDOWY						0,00
5	45233220-7	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE				0,00
33 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	poz.35 A * 0,057 = 10,49	0,00	0,00
34 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (beton C12/15)	m3	poz.35 B * 0,033 = 0,40	0,00	0,00
35 d.5	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy	m	196,00	0,00	0,00
36 d.5	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m	37,00	0,00	0,00
37 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2	384,00	0,00	0,00
38 d.5	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (kostka z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej (reg. wysokośćowa 4-11 cm) z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz.2 B = 30,00	0,00	0,00
Razem dział: ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00